

# **RAPPORT D'ACTIVITE 2013 DE LA COMMISSION DE LA RECHERCHE DE L'UNIL**

# **1. COMPOSITION, ORGANISATION ET ACTIVITÉS DE LA COMMISSION DE RECHERCHE DE L'UNIL (CR)**

## **1.1. En 2013, la composition de la Commission était la suivante :**

### **Membres :**

Prof. A. BONOMI (jusqu'au 30.06.2013)	(Droit & ESC)
Prof. J.-C. GRAZ	(SSP)
Prof. B. KAPOSSY (dès le 01.07.2013)	(Lettres)
Prof. L. KAUFMANN	(SSP)
Prof. R. LALIVE	(HEC)
Prof. S. LANE (dès le 01.01.2013)	(FGSE)
Prof. O. MÜNTENER	(FGSE)
Prof. C. NIHAN	(FTSR)
Prof. M. PREISIG	(FBM)
Prof. Y. POIRIER	(FBM)
Prof. O. RIBEAUX (dès le 01.07.2013)	(Droit & ESC)
Prof. M. SALZBRUNN	(FTSR)
Prof. O. STAUB	(FBM)
Prof. F. VALLOTTON (jusqu'au 30.06.2013)	(Lettres)
Prof. A. VAN ACKERE	(HEC)
Prof. P. VOLLENWEIDER (dès le 01.01.2013)	(FBM)
Prof. H.-G. VON ARBURG	(Lettres)
Prof. A. ZIEGLER (dès le 01.01.2013)	(Droit & ESC)

## **1.2. Présidence :**

La présidence de la Commission locale de la recherche (FNS) est assurée par Monsieur le Professeur Othmar MÜNTENER.

## **1.3. Secrétariat :**

Mmes Lorraine DAVIS, Véronique LONGCHAMP, Catherine AMSTUTZ et Juliette LOSEY.

- 1.4.** La Commission a tenu neuf séances pendant l'année civile 2013 : cinq pendant le semestre d'été, trois durant le semestre d'hiver et une séance plénière de la Commission de la Recherche de la Direction, le 18 novembre 2013. Elle s'est principalement consacrée aux tâches qui lui sont confiées par le Fonds national Suisse et par la Direction de l'Université. Les travaux dont elle a été chargée par le Fonds national sont présentés au chapitre 2 ceux correspondant aux tâches que lui a confiées l'Université au chapitre 3.
- 1.5.** Le Président et le secrétariat de la CR ont participé à 4 séries d'entretiens personnalisés d'information destinés aux nouveaux/nouvelles requérant-e-s de bourses de chercheur et chercheuse débutant-e UNIL les 24 et 25 janvier 2013 ainsi que les 19 et 20 août 2013.
- 1.6.** Le Président et le secrétariat ont accueilli Messieurs les Professeurs A. Bonomi, S. Lane, P. Vollenweider et A. Ziegler nouvellement nommés à la Commission, pour une séance d'information, le 6 mars 2013.
- 1.7.** Madame la Professeure A. van Ackere a été nommée en tant qu'experte par le Comité spécialisé « Carrières » du FNS en tant que membre de la Commission d'évaluation des Professeurs boursiers FNS et en tant que membre de la Commission d'évaluation des candidats « Doc.CH (SHS) » au FNS, à Berne.
- 1.8.** Madame Martina Haug, collaboratrice scientifique, au Comité spécialisé « Carrières » du FNS, a assisté à la séance de la Commission « DM / EPM / JRP » du 17 avril 2013. Qu'elle en soit ici très vivement remerciée.
- 1.9.** Monsieur Daniel Sebastiani, collaborateur scientifique, au Comité spécialisé « Carrières » du FNS, a assisté à la séance de la Commission « Doc.ch (SHS) » du 24 avril 2013. Qu'il en soit ici très vivement remercié.
- 1.10.** Participation de M. le Professeur Othmar Müntener à la journée des Présidents de CR-FNS, à Berne, le 28 janvier 2013.
- 1.11.** Participation de Mmes L. Davis et C. Amstutz à la séance des secrétariats de CR-FNS le 20 février 2013.

## 2. ACTIVITES DE LA COMMISSION RELATIVES AUX MISSIONS CONFIÉES PAR LE FONDS NATIONAL SUISSE (FNS)

### *Instruments d'encouragement*

En 2013, le Fonds National Suisse de la recherche scientifique a restructuré son offre de programmes ainsi que d'instruments d'encouragement et de financement de la recherche. Il propose actuellement des instruments d'encouragement dans les cinq domaines suivants :

- **Carrières** : dont les bourses de mobilité « Doc.Mobility », « Early Postdoc.Mobility » et « Advanced Postdoc.Mobility » ainsi que les subsides « Doc.CH (SHS) »;
- **Projets** : projets de recherche libre dans toutes les disciplines et projets de recherche interdisciplinaire;
- **Programmes** : dont « Programmes nationaux de recherche (PNR) », « Sinergia », « Joint Research Projects » et « r4d »;
- **Infrastructures** : dont « R'Equip »;
- **Communication scientifique** : dont « Agora ».

Ne figurent dans ce paragraphe que les instruments pour lesquels les Commissions de recherche du FNS doivent effectuer des évaluations ou rédiger des préavis.

### 2.1. *Encouragement de « Carrières »*

*« Les instruments d'encouragement de carrières soutiennent en premier lieu les chercheuses et les chercheurs à titre personnel. Dans le cadre d'un projet de recherche de leur conception, ils demandent à toucher une bourse ou un salaire et, selon l'instrument d'encouragement choisi, d'autres moyens financiers pour réaliser leur projet. »<sup>1</sup>*

Les bourses de chercheur-euse-s débutant-e-s et avancé-e-s ont été remplacées, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 par les bourses de mobilité suivantes :

- « **Doc.Mobility** » qui s'adresse aux doctorants et doctorantes souhaitant améliorer leur profil scientifique dans un institut de recherche à l'étranger (bourses allouées pour une durée de 6 à 18 mois);

<sup>1</sup> Site web du FNS, mars 2014, page :  
<http://www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/Pages/default.aspx>

- « **Early Postdoc.Mobility** » qui s'adresse aux post-doctorants et post-doctorantes souhaitant améliorer leur profil scientifique dans un institut de recherche à l'étranger (bourses allouées pour une durée de 12 à 18 mois);
- « **Advanced Postdoc.Mobility** » qui s'adresse aux post-doctorants et post-doctorantes avancés souhaitant améliorer leur profil scientifique dans un institut de recherche à l'étranger (bourses allouées pour une durée de 12 à 36 mois).

Par ailleurs, un nouvel instrument a été introduit dans l'offre du programme « Carrières » :

- « **Doc.CH (SSH)** » qui s'adresse à des chercheurs et chercheuses prometteurs souhaitant effectuer leur thèse en Suisse dans le domaine des sciences humaines et sociales. La procédure de sélection se déroule en deux phases:
  - **Première phase:** la Commission de recherche du FNS de l'université choisie procède à une sélection sur la base des dossiers qui lui sont soumis; elle retient les meilleures requêtes et les proposent au Conseil de la recherche du FNS.
  - **Seconde phase :** les candidates et candidats retenus sont invités à présenter, devant le Conseil national de la recherche du FNS, leur projet et leur plan de carrière lors d'un entretien personnel à Berne<sup>2</sup>.

### 2.1.1. *Doc.Mobility (DM)*

Le tableau ci-dessous indique le nombre de demandes ainsi que le nombre d'octrois de bourses DM traitées par la commission en 2013 ainsi que la répartition par groupes de disciplines et par sexe.

	Division I	Division II	Division III	Total	Femmes	Hommes
Bourses DM demandées	45	2	3	<b>50</b>	22	28
Bourses DM accordées	25	2	2	<b>29</b>	16	13

<sup>2</sup> Site web du FNS, mars 2014, page :  
<http://www.snf.ch/fr/encouragement/carrieres/doc-ch/Pages/default.aspx>

### 2.1.2. Early Postdoc.Mobility (EPM)

Le tableau ci-dessous indique le nombre de demandes et le nombre d'octrois de bourses EPM traitées par la commission en 2013 ainsi que la répartition par groupes de disciplines et par sexe.

	Division I	Division II	Division III	Total	Femmes	Hommes
Bourses EPM demandées	16	2	27	45	17	28
Bourses EPM accordées	8	1	16	25	11	14

### 2.1.3. Lieux de séjours

Le tableau suivant donne l'évolution du nombre de bourses DM et EPM accordées au cours des dix dernières années, ainsi que la répartition des lieux de séjour.

Année	Nombre de bourses	Europe	USA/ Canada	Autres
2004	35	21	12	2 <sup>(1)</sup>
2005	40	17	20	3 <sup>(2)</sup>
2006	39	19	18	2 <sup>(3)</sup>
2007	42	21	18	3 <sup>(4)</sup>
2008	44	23	14	7 <sup>(5)</sup>
2009	49	20	23	6 <sup>(6)</sup>
2010	56	24	25	7 <sup>(7)</sup>
2011	49	16	26	7 <sup>(8)</sup>
2012	57	29	25	3 <sup>(9)</sup>
2013	54	26	21	7 <sup>(10)</sup>

<sup>(1)</sup> Inde, Mexique

<sup>(2)</sup> Australie, Chine, Ile Maurice

<sup>(3)</sup> Australie

<sup>(4)</sup> Afrique du Sud, Australie, Île Maurice

<sup>(5)</sup> Afrique du Sud, Australie, Népal, Thaïlande

<sup>(6)</sup> Australie, Mexique

<sup>(7)</sup> Australie, Japon, Mexique

<sup>(8)</sup> Australie, Indonésie, Japon, Nouvelle Zélande, Tanzanie

<sup>(9)</sup> Australie, Tanzanie

<sup>(10)</sup> Afrique du sud, Australie, Burkina Faso, Ghana, Israël, Maroc, Niger

### 2.1.4. Advanced Postdoc.Mobility (APM)

Le tableau ci-dessous montre le nombre de demandes et le nombre d'octroi de bourses APM traitées par la commission en 2013 ainsi que la répartition par groupes de disciplines et par sexe.

	Division I	Division II	Division III	Total	Femmes	Hommes
Bourses APM demandées	16	3	5	24	11	13
Bourses APM octroyées	7	2	3	12	7	5

NB : Les demandes de bourses en Médecine expérimentale et clinique, et en Biologie en tant que science médicale, sont envoyées directement à la Fondation suisse pour les bourses en Médecine et Biologie et n'entrent pas dans nos statistiques.

En 2013, notre CR a formulé des recommandations pour 24 demandes de bourses « APM » contre 14 requêtes de bourses de chercheurs et chercheuses avancé-e-s, en 2012 ; ce qui représente une augmentation de 71%.

### 2.1.5. Doc.CH (SHS)

Le tableau représente les demandes de subsides « Doc.CH (SHS) » traitées par la sous-commission Sciences humaines et sociales (SHS) de la CR ainsi que les demandes ayant été sélectionnées pour la seconde phase d'évaluation, à Berne, par sexe.

	Division I	Femmes	Hommes
Dossiers Doc.CH demandés	22	14	8
Dossiers pré-sélectionnés par la Commission	10	6	4
Subsides accordés par le FNS	4	2	2

En 2013, 117 demandes de bourses « DM », « EPM » et de subsides « Doc.CH » ont été examinées par la Commission contre 92 demandes de bourses de chercheurs et chercheuses débutant-e-s en 2012, équivalant à une augmentation de 27%.

Des listes des bénéficiaires de bourses de mobilité figurent en annexe de ce rapport.

## 2.2. *Encouragement de projets*

### 2.2.1. *Toutes disciplines, interdisciplinaires et R'Equip*

Durant l'année académique 2012/2013, la Commission a examiné 179 requêtes de subsides de recherche libre, contre 174 l'exercice précédent. Pour chaque demande, elle a transmis un préavis institutionnel au Fonds National Suisse. Toutes les demandes émanent de chercheurs et chercheuses rattachés à l'Université, ou à une des Institutions partenaires de l'UNIL suivantes : ISDC, IDHEAP, ISB, IUKB, HETSR ou IRO<sup>3</sup>.

**2.2.1.1.** 88 demandes ont été déposées au 1er octobre 2012 représentant un montant total de:

CHF 34'961'893.-

(à comparer aux 82 demandes soumises au 1er octobre 2012 pour un montant total de CHF 32'864'311.-)

Elles se composent de :

32 demandes en <u>sciences humaines</u> (2 suites et 30 nouveaux projets)	CHF 9'080'048.-
7 demandes en <u>sciences exactes et naturelles</u> (2 suites et 5 nouveaux projets)	CHF 1'549'591.-
49 demandes en <u>biologie et médecine</u> (33 suites et 16 nouveaux projets)	CHF 24'332'254.-
	<hr/>
	CHF <u>34'961'893.-</u>

<sup>3</sup> ISDC : Institut Suisse de Droit Comparé, IDHEAP : Institut des Hautes Etudes en Administration Publique. ISB : Institut Suisse de Bioinformatique. IUKB : Institut Universitaire Kurt Bosch. HETSR : Haute Ecoles de Théâtre de la Suisse Romande. IRO : Institut de Recherche en Ophtalmologie.



**2.2.1.2.** 80 demandes ont été reçues au 1er avril 2013 et 11 demandes au 15 mai 2013 (R'Equip) représentant un montant total de :

CHF 38'666'888.-

(à comparer aux 92 demandes déposées au 1er avril 2011 pour un montant de CHF 36'308'969.-)

Elles se composent de

36 demandes en <u>sciences humaines</u> (2 suites et 34 nouveaux projets)	CHF 13'597'818.-
10 demandes en <u>sciences exactes et naturelles</u> (4 suites et 6 nouveaux projets)	CHF 2'201'032.-
45 demandes en <u>biologie et médecine</u> (21 suites et 35 nouveaux projets)	CHF 22'868'038.-
	<hr/>
	CHF <u>38'666'888.-</u>

**2.2.1.3.** L'évolution des montants totaux (arrondis au millier) demandés au cours des deux dernières années est résumée, par groupes de disciplines, dans le tableau suivant :

	<b>subsidés demandés</b>	
	<b>2011/2012</b>	<b>2012/2013</b>
Sciences humaines	17'514'000.-	22'678'000.-
Sciences exactes et naturelles	5'439'000.-	3'751'000.-
Biologie et médecine	46'220'000.-	47'200'000.-
	<hr/>	<hr/>
	<u>69'173'000.-</u>	<u>73'629'000.-</u>

En résumé, le nombre de 179 demandes soumises en automne 2012 et au printemps 2013 est supérieur à celui de l'année dernière (174). Le montant total requis de CHF 73'629'000.- en 2012/2013 a augmenté de CHF 4'457'000.-, soit 6.4% d'augmentation par rapport à 2011/2012.

**2.2.1.4.** Les décisions prises par le Fonds national, au **31 mars 2013**, au sujet des 88 demandes examinées par la Commission en automne 2012, se résument de la manière suivante :

<u>Sciences humaines</u> , sur 32 demandes représentant un total de 19 demandes sont acceptées 13 demandes n'ont pas été financées*	CHF 9'080'048.-	CHF 4'242'847.-
<u>Sciences exactes et naturelles</u> , sur 7 demandes représentant un total de 4 demandes sont acceptées 3 demandes n'ont pas été financées*	CHF 1'549'591.-	CHF 689'327.-
<u>Biologie et médecine</u> , sur 49 demandes représentant un total de 26 demandes sont acceptées 23 demandes n'ont pas été financées*	CHF 24'332'254.-	CHF 12'713'744.-
		<hr/>
<b>Total attribué</b>		CHF <b><u>17'645'918.-</u></b>

**2.2.1.5.** Les décisions du Fonds national prises, au **30 septembre 2013**, au sujet des 91 demandes examinées par la Commission au printemps 2013, se présentent de la manière suivante :

<u>Sciences humaines</u> , sur 36 demandes représentant un total de 11 demandes sont acceptées 25 demandes n'ont pas été financées*	CHF 13'597'818.-	CHF 5'733'539.-
<u>Sciences exactes et naturelles</u> , sur 10 demandes représentant un total de 6 demandes sont acceptées 4 demandes n'ont pas été financées*	CHF 2'201'032.-	CHF 1'187'980.-
<u>Biologie et médecine</u> , sur 45 demandes représentant un total de 22 demandes sont acceptées 23 demandes n'ont pas été financées*	CHF 22'868'038.-	CHF 10'493'367.-
		<hr/>
<b>Total attribué</b>		CHF <b><u>17'414'886.-</u></b>

---

\*non-financées : retirées, refusées, en suspens ou remplacées par un complément d'une ancienne requête

- 2.2.1.6.** Le tableau suivant donne le montant total, par division, des subsides attribués par le Fonds National Suisse en 2012 et 2013 aux chercheurs et chercheuses dont les demandes ont été examinées par la Commission. Ces sommes ne comprennent pas les compléments qui auraient été accordés en cours d'année à des requêtes acceptées antérieurement. Entre parenthèses sont donnés, en pourcent, les rapports entre montants attribués et montants demandés.

	<b>Subsides attribués</b>	
	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Sciences humaines	6'577'000.- (38%)	9'976'000.- (44%)
Sciences exactes et naturelles	2'760'000.- (52%)	1'877'000.- (50%)
Biologie et médecine	22'811'000.- (49%)	23'207'000.- (49%)
	<hr/>	<hr/>
	<u>32'148'000.- (47%)</u>	<u>35'060'000.- (48%)</u>

- 2.2.1.7.** Plus représentative du soutien accordé par le Fonds National Suisse aux chercheurs lausannois est l'évaluation, faite par notre secrétariat, des crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis. Les compléments attribués par le FNS en cours d'exercice ont été pris en considération. Le nombre de bénéficiaires par division est indiqué entre parenthèses.

	<b>2012</b>	<b>2013</b>
Sciences humaines	5'016'000.- (82)	6'365'000.- (90)
Sciences exactes et naturelles	2'546'000.- (34)	2'489'000.- (32)
Biologie et médecine	23'227'000.- (220)	22'568'000.- (210)
	<hr/>	<hr/>
	<u>30'789'000.- (336)</u>	<u>31'422'000.- (332)</u>

Le subventionnement des subsides de recherche libre par le Fonds National Suisse de la recherche scientifique à l'UNIL a augmenté de Fr. 633'000.- par rapport à l'année 2012.

## 2.3. **Encouragement de programmes**

### 2.3.1. **Programmes nationaux de recherche (PNR)**

*« Les Programmes nationaux de recherche apportent des contributions scientifiques pour résoudre des problèmes urgents d'importance nationale. Leurs thèmes sont définis par le Conseil fédéral. L'étude des problèmes d'actualité requiert en général, dans le travail scientifique, une approche interdisciplinaire et un lien direct avec la pratique. »<sup>4</sup>*

Les PNR en cours actuellement sont:

PNR 68 "Utilisation durable de la ressource sol"  
 PNR 67 "Fin de vie"  
 PNR 66 "Ressource bois"  
 PNR 65 "Nouvelle qualité urbaine"  
 PNR 64 "Chances et risques des nanomatériaux"  
 PNR 63 "Cellules souches et médecine régénérative"  
 PNR 62 "Matériaux intelligents"  
 PNR 61 "Gestion durable de l'eau"  
 PNR 60 "Egalité entre hommes et femmes"

**Le FNS finance actuellement 8 Programmes nationaux de recherches émanant de chercheur-euse-s rattaché-e-s à l'UNIL :**

**4 PNR 60 "Egalité entre hommes et femmes"**  
**1 PNR 63 "Cellules souches et médecine régénérative"**  
**3 PNR 67 "Fin de vie"**

Les PNR suivants sont en cours d'évaluation:

PNR 69 « Alimentation saine et production alimentaire durable »  
 PNR 70 « Virage énergétique »  
 PNR 71 « Moyens d'influer sur la consommation d'énergie finale »

---

<sup>4</sup> Rapport annuel 2011, Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, page 55.

### 2.3.2. Programmes doctoraux (ProDoc)

Après le lancement du programme ProDoc en 2006, le FNS et la Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS) ont lancé un programme doctoral commun pour la période 2008-2011. Ces projets ont une structure modulaire constituée d'un module de formation (MF) qui finance les frais liés à la formation des Candocs et de modules de recherche (MR) comprenant les frais salariaux des Candocs et ceux découlant des travaux de recherche menés dans le cadre des thèses. Chaque module a fait l'objet d'un préavis de la part de la Commission.

Le programme ProDoc, sous sa forme actuelle, a été finalisé en 2012. Notre secrétariat a évalué les crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis.

	2012	2013
Module de formation	682'000.- (08)	252'000.- (04)
Module de recherche	2'257'000.- (27)	1'028'000.- (11)
	<hr/>	<hr/>
Total	<u>2'939'000.- (35)</u>	<u>1'280'000.- (15)</u>

### 2.3.3. Programme « SINERGIA »

Les Projets « Sinergia » visent à renforcer l'encouragement de projets de recherche libre en réseau. Sinergia s'adresse aux chercheuses et chercheurs établis; ce programme leur offre une plateforme pour des projets inter-, multi- et uni-disciplinaires élaborés en collaboration et sur l'initiative de différents groupes de recherche.

Durant l'année 2013, la Commission a examiné 23 dossiers de demande de subsides pour projets « Sinergia » (20 en 2012) pour un montant total demandé de CHF 36'343'556.-, sur 3 ans.

Sur ces 23 demandes, 13 émanaient de requérant-e-s principaux-ales de l'UNIL, pour un montant requis de CHF 20'107'082.-. Conformément aux directives du FNS, la Commission a également préavisé les 10 autres demandes qui comprenaient des co-requérant-e-s rattaché-e-s à l'UNIL.

Le tableau ci-dessous indique les totaux attribués par le FNS aux projets dont les requérant-e-s principaux-ales sont rattaché-e-s à l'UNIL.

	2013
Sciences humaines	1'129'000.-
Sciences exactes et naturelles	0.-
Biologie et médecine	<u>7'052'759.-</u>
Total	<u>8'181'759.-</u>

Plus représentative du soutien accordé par le Fonds National Suisse aux chercheur-euse-s lausannois-es est l'évaluation, faite par notre secrétariat, des crédits qui ont été effectivement disponibles pendant deux périodes successives de 12 mois. Il est admis dans l'établissement de ce tableau (dont les montants sont arrondis au millier) que les subsides dont la durée est supérieure à 12 mois sont utilisés pro rata temporis. Les compléments attribués par le Fonds national en cours d'exercice ont été pris en considération. Le nombre de bénéficiaires par division est indiqué entre parenthèses.

	2012	2013
Sciences humaines	791'000.- (03)	939'000.- (05)
Sciences exactes et naturelles	0.- (00)	0.- (00)
Biologie et médecine	<u>3'679'000.- (13)</u>	<u>5'022'000.- (16)</u>
Total	<u>4'470'000.- (16)</u>	<u>5'961'000.- (21)</u>

#### **2.3.4. Programmes « Joint Research Projects » (JRP)**

Le programme «Partenariats de recherche avec les pays en développement» (Research Partnerships with Developing Countries), dont font partie les « Joint research projects » est une initiative conjointe du FNS et de l'Agence suisse pour le développement et la coopération (DDC). Il soutient des projets de recherche de haute qualité dans la résolution des problèmes auxquels sont confrontés les pays désavantagés. Son but est d'améliorer les relations entre les chercheurs en Suisse et dans les pays du Sud ainsi que de contribuer au renforcement du potentiel scientifique des pays du Sud.

Durant l'année 2013, la Commission a examiné 5 dossiers de demande de subsides « Joint Research Projects » pour un montant sollicité de CHF 1'139'700.-.

Le tableau ci-dessous indique les montants totaux, par division, attribués par le FNS aux chercheur-euse-s dont les requêtes ont été acceptées.

	2013
Sciences humaines	0.-
Sciences exactes et naturelles	0.-
Biologie et médecine	<u>1'133'344.-</u>
Total	<u>1'133'344.-</u>

## 2.4. **Encouragement à la communication scientifique**

### 2.4.1. **Projets « AGORA »**

*« Agora s'adresse aux chercheuses et chercheurs qui désirent mettre en œuvre des projets de communication scientifique avec le grand public. Les projets d'Agora visent à fournir des informations sur la recherche scientifique du requérant et à promouvoir l'interaction et le dialogue entre les chercheuses et chercheurs, d'une part, et la société, d'autre part. »<sup>5</sup>*

Durant l'année 2013, la Commission a examiné 5 dossiers de demande de subsides « Agora » pour un montant total sollicité de CHF 716'463.-.

Trois demandes ont été financées pour un montant total de CHF 372'291.-.

Durant l'année 2013, les membres de la Commission ont évalué **165 dossiers de demandes de bourses de mobilité FNS, et Sciex** et rédigé autant d'évaluations. Ils ont également établi **212 préavis institutionnels**. Qu'ils en soient ici très vivement remerciés.

<sup>5</sup> Site web du FNS, mars 2014, page :

<http://www.snf.ch/fr/encouragement/communicationscientifique/agora/Pages/default.aspx>

### 3. MANDATS CONFIÉS A LA COMMISSION PAR LA DIRECTION DE L'UNIL

#### 3.1. Sciex - Programmes d'échange avec les nouveaux pays membres de l'UE

**Sciex** (Scientific Exchange Program between Switzerland and the New Member States of the European Union) est un programme d'échanges scientifiques destiné aux chercheurs des nouveaux pays membres de l'Union Européenne (Pologne, République Tchèque, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Slovaquie, Slovénie, Bulgarie et Roumanie), conçu pour une durée de 7 ans (2009-2016). Ce programme permet à des doctorants et post-doctorants de passer un séjour de recherche en Suisse de six à vingt-quatre mois. Toutes les disciplines sont concernées.

Durant l'année 2013, la Commission a examiné 24 dossiers Sciex, 7 demandes au 1<sup>er</sup> mai et 17 demandes au 1<sup>er</sup> décembre 2013.

Chaque demande a été examinée et a fait l'objet d'un préavis de la part de la Commission. Le tableau ci-dessous montre le nombre de demandes par groupe de discipline et par sexe.

	Femmes	Hommes	Total
Sciences humaines	4	5	9
Sciences exactes et naturelles	5	5	10
Biologie et Médecine	<u>1</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
	<u>10</u>	<u>14</u>	<u>24</u>



#### **4. ACTIVITE DU SECRETARIAT DE LA COMMISSION DANS LE CADRE DE LA « CELLULE DE SOUTIEN A LA RECHERCHE » de l'UNIL**

- 4.1.** Participation de Madame L. Davis au Workshop organisé par le décanat de la faculté des HEC, le 13 février 2013.
- 4.2.** Présentation de Madame L. Davis du nouveau programme « Carrières », aux conseillers de recherche des Facultés des Lettres, de SSP, des HEC ainsi que de la FBM, le 26 février 2013.
- 4.3.** Participation de Madame L. Davis à la séance de la Commission des Relations Internationales et de la mobilité, le 30 avril 2013.
- 4.4.** Participation de Mesdames L. Davis et V. Longchamp au Programme d'Ateliers « REGARD » organisé par le bureau de l'Egalité de l'UNIL, le 16 mai 2013.
- 4.5.** Présentation des instruments Carrières et subsides pour projets de recherche FNS par Madame L. Davis et participation de Mesdames L. Davis et V. Longchamp au Workshop « FNS mode d'emploi » organisé par l'Association du corps intermédiaire (ACIDUL) de l'UNIL, le 28 mai 2013. Avec la participation de Madame la Professeure Monika Salzbrunn, membre de la Commission ainsi que de Messieurs les Professeurs Othmar Müntener, Président de la Commission et Ioanis Papadopoulos, membre UNIL du Conseil national de la recherche du FNS.
- 4.6.** Organisation par le secrétariat de la Commission d'une présentation des instruments MHV, Ambizione et Professeurs boursiers, par Madame Myriam Tapernoux,, Collaboratrice scientifique à la Division « Carrières » du FNS, le 24 juin 2013.
- 4.7.** Participation de Mesdames L. Davis et V. Longchamp à la journée de la recherche de la Faculté des SSP de l'UNIL, le 31 octobre 2013.
- 4.8.** Présentation de Madame L. Davis du nouveau programme « Carrières » lors de la « Journée de la recherche de la Faculté des lettres », le 6 novembre 2013.
- 4.9.** Organisation et participation des membres du secrétariat et de certains membres de la CR à la séance plénière de la Commission de la recherche (commission consultative de la Direction), qui a eu lieu le 18 novembre 2013.
- 4.10.** Présentation par Madame L. Davis des bourses de mobilité DM/EPM/APM lors de l'Atelier « Mobilité et financement après la thèse », de la journée des Doctoriales 2013 de l'UNIL, le 13 décembre 2013.
- 4.11.** Le secrétariat a organisé 4 séances d'information et de « coaching » pour les candidat-e-s à un subside « Doc.CH (SHS) » proposés en 2<sup>ème</sup> phase d'évaluation par la CR, les 30 et 31 mai (6 candidat-e-s) ainsi que les 19 et 20 novembre 2013 (4 candidat-e-s).
- 4.12.** Organisation par le secrétariat de deux séances d'information et de « coaching » pour les candidat-e-s à un subside de Professeur boursier FNS, les 18 et 20 décembre 2013.
- 4.13.** Participation du secrétariat de la Commission à l'organisation des « Doctoriales 2013 de l'UNIL », qui ont eu lieu le 13 décembre 2013.

- 4.14.** Participation de Madame L. Davis aux séances du groupe de travail « Temps consacré à la recherche ».
- 4.15.** Constitution d'une base de données « Chercheurs UNIL/CHUV » pour les besoins de l'enquête du FNS auprès du personnel scientifique des Hautes Ecoles Suisse relative à l'encouragement de projets.

Mars 2014



Le Président de la Commission  
Prof. Othmar Müntener

**Annexes :** - liste des bénéficiaires 2013 de bourses FNS de mobilité « Doc.Mobility » et « Early Postdoc.Mobility »;  
- liste des bénéficiaires 2013 de bourses FNS « Advanced Postdoc.Mobility ».

# **UNIVERSITE DE LAUSANNE**

Commission de recherche  
Fonds National Suisse (FNS)

## **BENEFICIAIRES DE BOURSES DE MOBILITE**

### **CREDIT 2013**

---

#### **Sciences humaines**

Doc.Mobility

**Ackermann Guy**, Master,

archéologie

*La ville d'Erétrie à l'époque hellénistique*

Ecole Suisse d'archéologie en Grèce , Athènes, Grèce

Doc.Mobility

**Ballif Edmée**, Master,

sociologie

*Les enjeux des politiques de la grossesse. Discours institutionnels, représentations subjectives et genre dans l'accompagnement des grossesses*

MIT, Anthropology program+French Studies Prog. - Northeastern Uni , Cambridge et Boston, USA

Doc.Mobility

**Baumann Isabel** , Licence en en science de la société,

Sociologie

*Occupational transitions after plant closure in Switzerland's manufacturing sector*

Standford University, Dpt of sociology , Standford, USA

Doc.Mobility

**Berthoud Jérôme** , Master,

Sociologie

*L'après-carrière des footballeurs camerounais*

EHESS, CEAF , Paris, France + Cameroun

Doc.Mobility

**Biela Jan** , Bachelor,

sciences politiques

*Effective Accountability Arrangements in New Forms of Governance : How Regulatory Agencies Are Held to Account in Practice*

London School of Econ. and Polit. + Utrecht School of Govern. , London-GB + Utrecht-NL

Doc.Mobility

**Bilat Loïse** , Licence ès lettres,

Sociologie

*L'argumentation "libérale" contemporaine constitution d'un corpus d'archives et analyses statistiques des caractéristiques stylistiques d'une idéologie à partir d'auteurs représentatifs (1937-2007)*

CEDITEC , Paris, France

Doc.Mobility

**Boughaba Yassin** , Master,

Sciences politiques

*Les rapports à la politique en milieux populaires : analyse localisée de l'engagement civique et politique en Suisse*

University of Wisconsin-Madison, Dpt of Sociology , Madison, USA

Doc.Mobility

**Busset Anouk** , Master,

archéologie

*Early Medieval Sculpture in "Barbarian" Europe : a comparative study between Britain and Scandinavia*

School of Humanities - University of Glasgow , Glasgow, GB

Doc.Mobility

**Chui Celia** , Master,

management

*Observer responses to workplace incivility*

Kellogg School of Management - Northwestern University , Evanston, USA

Doc.Mobility

**Cordonier Laurent** , licence ès lettres,

Sociologie

*Le naturalisme social en acte : Imitation affiliative et détection des relations hiérarchiques*

Université de Lyon + Emory University , Lyon, France+Emory, USA

Doc.Mobility

**Dennerlein Tobias** , Licence,

Management

*The role of followers' intrapersonal predispositions in the leadership process*

Erasmus University Rotterdam, RSM , Rotterdam, PB

Doc.Mobility

**Galleguillos Elizabeth** , Master,

Sciences politiques

*Caring for the frail elderly a comparative analysis of long-term care policies in Switzerland and the United Kingdom (1990-2012)*

University of Oxford, Institute of Population Ageing , Oxford, GB

Doc.Mobility

**Giddey Thibaud** , master,

Histoire générale

*La surveillance bancaire en Suisse et en Belgique : la mise en place et l'évolution de régimes de régulation financière et leur rôle dans le développement de places financières (1935-1975)*

Katholieke universiteit Leuven + City University London , Leuven, Belg.+Londres,GB

Doc.Mobility

**Gonzalez Hervé** , master,

Sciences des religic

*Guerre et prophétie en Judée à l'époque ptolémaïque : une lecture socio-historique du thème guerre dans Zacharie 9-14*

Sonia and Marco Nadler Inst. of Archeology - Tel Aviv University , Tel Aviv, Israël

Doc.Mobility

**Hivert Joseph** , Master,

Sociologie

*Les incidences biographiques du militantisme et la socialisation politique en contexte autoritaire. Une étude sur deux générations familiales marocaines : de la génération politique des années 70 à ses enfants*

Centre Jacques Berque - USR3136 CNRS , Rabat, Maroc

Doc.Mobility

**Humbert Mathieu** , Master,

Histoire suisse

*Les relations économiques entre la Suisse et le Ghana (début du XIX siècle-1970)*

University of Ghana + University of London , Ghana,Afrique + Londres,GB

Doc.Mobility

**Masclet Camille** , Master,

Sciences sociales

*La transmission familiale du féminisme. Le cas des militantes féministes françaises de la deuxième vague et leurs enfants*

Ludwig-Maximilians University + University of California , München,D +Berkeley,USA

Doc.Mobility

**Mey Adeena** , Master,

Cinéma

*Exhibiting Experimental Cinema in Europe in the 1970's. The Moving Image Between Apparatus and Event.*

University of Arts London - Central Saint Martins College of Arts& , Londres, GB

Doc.Mobility

**Pache Stéphanie** , Licence en science de la Vie,

Histoire de la médecine

*Entre émancipation et institutionnalisation : une histoire des thérapies féministes en santé mentale*

IRIS - EHESS , Paris, France

Doc.Mobility

**Rohrbach Véronique** , master,

langues romanes

*La lecture "ordinaire" : de l'oeuvre à la personne. Simenon à travers le courrier de ses lecteurs*

Université de Liège - Centre d'Etudes Georges Simenon , Liège, Belgique

Doc.Mobility

**Ros Jenny** , Master,

Psychologie

*La prise en charge dans le champ de la psychiatrie et du socio-éducatif : analyse de la collaboration pluridisciplinaire à la lumière de la psychologie socio-culturelle*

University of Helsinki - Fac of Behavioural Sciences - CRADLE , Helsinki, Finlande

Doc.Mobility

**Schwerzmann Katia** , Master,

philosophie

*Der Drang zur Schrift in der zeitgenössischen Kunst. Grenzphänomene der Schrift als Herausforderung für die jüngeren Schrift - und Bildtheorien*

Frei Universität Berlin, Institut für Philosophie , Berlin, Allemagne

**Shaukat Saffia Elisa** , Master, .

*Entre famille et travail : l'expérience migratoire des saisonnières italiennes en Suisse (1949-2002)*

Università degli Studi Roma Tre + Università della Tuscia , Rome, Italie

**Voirol Jérémie** , Master,

*Ethnographie d'expériences festives. Tensions entre divertissement et institutionnalisation dans les fêtes autochtones de la région d'Otavalo, Ecuadorian Andes*

University of Essex, Centre for Latin American and Caribbean , Colchester, GB

**Wehrli Delphine** , Master,

*La bataille pour le réalisme : les revues italiennes de cinéma au coeur du débat politique et esthétique (1932 - 1960)*

Institut Suisse de Rome , Rome, Italie

## ***Sciences exactes et naturelles***

**Gross Basile** , Master,

*Analyse des formes d'agriculture irriguée au Sahel et des fondements théoriques et épistémologiques de leurs modèles de développement*

Université Ouaga II, UFR en Sciences économ. et de gestion , Ouagadougou, Burkina Faso



Doc.Mobility

**Meyer Ursula** , Master ,

géographie

*Foncier urbain, pouvoir et décentralisation au Niger*

LASDEL - Laboratoire d'Etudes et de recherche , Niamey, Niger

## ***Médecine et biologie***

Doc.Mobility

**Akre Christina** , Master ,

médico-social

*"What we really need is a chance to share with other parents" : Developing an online platform for parents of chronically ill adolescents*

Harvard School of Public Health, Children's hospital Boston , Boston, USA

Doc.Mobility

**Grazioli Véronique** , Master en psychologie,

Psychologie

*Alcohol Use and Harm Reduction Strategies*

University of Washington - Dpt of psy. and Behav. Sciences , Seattle - USA

## ***Sciences humaines***

Early Postdoc.Mobility

**Falcon Julie** , Master ,

Sociologie

*Individual and societal returns to Vocational Education and Training in a changing world : A stepping stone or a trap ?*

Stanford University + Social Science Research Center Berlin , Stanford, USA + Berlin, DE

Early Postdoc.Mobility

**Fragnière Augustin** , Master ,

climatologie

*Causal responsibility and moral duties in the field of Climate change*

University of Washington, Dpt Philosophy , Seattle, USA

Early Postdoc.Mobility

**Gittelsohn Simone** , Master ,

Sciences criminelles

*Low template DNA traces : how many replicates are enough ? A decision-theoretic approach*

NIST, Applied Genetics Group+University of Washington , Gaithersburg+Seattle, USA

Early Postdoc.Mobility

**Mendy Angèle Flora** , Doctorat ès Sciences Sociales,

Sociologie

*Les carrières des infirmières africaines en Europe : une étude du cas britannique*

International Migration Institute - University of Oxford , Oxford, GB

Early Postdoc.Mobility

**Moret Sébastien** , Master ,

sciences criminelles

*Towards more fundamental understanding of latent fingerprint detection techniques*

University of Technology Sydney, Centre for Forensic Science , Sydney, Australie

Early Postdoc.Mobility

**Pillaud Vincent** , Doctorat ès sciences sociales et politiques,

Psychologie

*The role of social status and competition on men and women's performance*

University of Toronto Scarborough , Toronto, Canada

Early Postdoc.Mobility

**Quin Grégory** , Doctorat ès Sciences des Sports,

Sciences des Sport

*Genèse et structuration de la physiothérapie britannique (1850-1914). Institutionnalisation des pratiques d'exercice corporel, processus de spécialisation et élites médicales.*

Univerty de Montfort, fac. og Humanities Graduate Centre , Leicester, GB

Early Postdoc.Mobility

**Rosset Jan** , Doctorat ès Sciences sociales et politiques,

Sciences sociales

*Cross-Pressured Voters in Europe : Causes and Consequences for Representative Democracy*

Universität Mannheim, Mannheimer Zentrum Sozialforschung , Mannheim, Allemagne

## ***Sciences exactes et naturelles***

Early Postdoc.Mobility

**Volpi Michele** , Master,

Environmental sciei

*Robust segmentation-based methods for remote sensing VHR image analysis*

University of Edinburgh, CALVIN , Edinburgh, GB

## ***Médecine et biologie***

Early Postdoc.Mobility

**Burri Dominique** , Doctorat ès sciences de la vie,

Microbiologie

*Covalent inhibitors as molecular probes to decipher Dengue virus to host-cell interactions*

Havard Medical School, Yang Lab - , Boston, USA

Early Postdoc.Mobility		Microbiologie
<b>Cissé Ousmane</b> , Doctorat ès Sciences de la Vie,		
<i>The multicellulrity in filamentous fungi : origins and evolutionary trajectories</i>		
University of California, Dpt of Plant Pathology & Microbiology , Riverside, USA		
Early Postdoc.Mobility		psychologie
<b>Habersaat Stéphanie</b> , Master,		
<i>Stress in law enforcement and negative health outcomes : risk and protective factors</i>		
INTERPSY - Univesité de Lorraine + Brandeis University , Nancy, FR + Waltham, USA		
Early Postdoc.Mobility		Génétique
<b>Julien Philippe</b> , Doctorat ès sciences de la vie,		
<i>Determinants of somatic and germline mutation rate variation in multicellular organisms</i>		
Lehner Group - PBBB Building , Barcelona, Spain		
Early Postdoc.Mobility		Cardiologie
<b>Khalil Hadi</b> , Doctorat ès Sciences de la Vie,		
<i>Dissecting the role of fibroblast-specific TGFb signaling in cardiac fibrosis</i>		
University of Cincinnati - Division of Molecular Cardiovasc. Biol , Cincinnati, USA		
Early Postdoc.Mobility		Biophysics
<b>Laedermann Cédric</b> , Doctorat ès Sciences de la Vie,		
<i>Functional, molecular and behavioural study of sleep disturbance in neuropathic rodent</i>		
The Adamantidis Lab, Dept of Psychiatry - McGill University , Montreal, Canada		

Early Postdoc.Mobility

**Mersch Danielle** , Doctorat ès Sciences de la Vie,

Molecular Biology

*Behavioral and neuronal integration of sex pheromone and food odor in Drosophila*

Medical Research Council, Div of Neurobiology , Cambridge, GB

Early Postdoc.Mobility

**Mousavi Seyed Ali Reza** , doctorat ès science de la vie,

Neurophysiologie

*Structural and functional characterization of Piezo1 channel sensor and pore domains*

Dorris Neuroscience Center - Dpt of Molecular&Cellular Neuro. , La Jolla, USA

Early Postdoc.Mobility

**Nusslé Sébastien** , Doctorat ès Sciences de la Vie,

Ecologie

*Quantification of the strength of fishing-induced selection and consequences for evolutionarily enlightened management*

UC Berkeley, Dpt of Environmental Science , Berkeley, USA

Early Postdoc.Mobility

**Peltzer Maria de las Nieves** , Doctorat ès Sciences de la Vie,

Cancer research

*Role of linear ubiquitylation in liver inflammation and inflammation-driven hepatocellular carcinoma (HCC)*

UCL Cancer Institute , London, GB

Early Postdoc.Mobility

**Rozot Virginie** , Doctorat ès Sciences de la Vie,

Immunologie

*T-cell determinants of risk of tuberculosis*

University of Cape Town, SATVI , Cape Town, Afrique du Sud

Early Postdoc.Mobility

**Rusconi Brigida** , Master,

experimental microl

*Phylogenomic framework for virulence studies of *Bibrio cholerae**

The University of Texas, Dpt of Biology & South Texas Center , San Antonio, USA

Early Postdoc.Mobility

**Thelen Antonia** , Master,

Neurophysiologie

*Efficacy and plasticity of auditory-visual integration across space*

Vanderbilt University School of Medicine , Nashville, USA

Early Postdoc.Mobility

**Tokonami Natsuko** , Master,

Pharmacologie et tr

*Characterisation of the functional role of GPRC6A*

Institut des Cordeliers - Genomics, Phys. and Pathophys. Lab , Paris, France

Early Postdoc.Mobility

**Valentini Martina** , Master,

microbiologie

*Biofilm formation and c-di-GMP signalling in *Pseudomonas aeruginosa* : a sophisticated regulatory network*

Imperial College London - Dpt of Life Sciences , London, GB

Early Postdoc.Mobility

**Wimmer Ralf** , Doctorat ès Sciences de la Vie,

Neurophysiologie

*Systematic dissection of state-dependent thalamic gating by reticular microcircuits*

New York University, School of Medicine , New York, USA

# UNIVERSITE DE LAUSANNE

Commission de recherche  
Fonds National Suisse (FNS)

## **BENEFICIAIRES DE BOURSES "ADVANCED POSTDOC.MOBILITY"**

**CREDIT 2013**

---

### **Sciences humaines**

**Balsiger Philip**, Doctorat / PhD, European University Institute - San Domenico - Italie

*From movements to markets: Food politics and the dynamics of market contention, creation and change*

The Graduate Center The City University of New York                      New York - USA

**Butticaz Simon**, Doctorat/PhD, Institut romand des Sciences bibliques - FTSR - UNIL

*La lettre de Paul au Galates. Par delà la "New Perspectives"*

Evang. Theolog. Facultät Uni Bonn                      Bonn - D

**Dif-Pradalier Maël**, Doctorat/PhD, CESCAP Ch. des Abeilles 14 - 1010 Lausanne

*L'apprentissage dans le cadre d'un réseau ou groupement d'entreprises en Suisse, en France et en Italie. Vers un nouveau compromis social dans la relation d'emploi?*

Dept de sociologie Univ. Milano Bicocca                      Milan - Italie

**Dimitrova Nevena**, Doctorat/PhD, Dept of Psychology - Georgia State Univ. - 30302 Atlanta

*Does gesture comprehension provide a helping hand for language learning in children with autism?*

Department of Psychology- Georgia State University                      Atlanta - USA

**Guignard Adrien** , Doctorat/PhD , Section de français Anthropole - UNIL

*Approche centrée sur le personnage. L'expérience du point de vue des récits de malades*

Association Pour l'Autobiographie

Ambérieu-en-Bugey France

**Hanappi Doris** , doctorat / PhD , NCCR LIVES - Geopolis - bureau 5797 - UNIL

*The Effect of Economic Uncertainty on Reproductive Decisions*

Demography Department University of California, Berkeley Berkeley USA

**Tschopp Jeanne** , Doctort / PhD , University of British Columbia Department of Economics

*Search and Bargaining Theory: A Promising Tool for Empirical Evaluation in 'Centralized Decentralized' Germany*

Department of Economics University of British Columbia Vancouver Canada

## ***Sciences exactes et naturelles***

**Barboni Mélanie** , Doctorat / PhD , Dept of Geosciences, Princeton University , 08544 Princeton

*Coupling high-spatial resolution (SIMS) and high-temporal resolution (TIMS) techniques on zircons to track the plutonic-volcanic connection.*

Dept of Earth and Space Scien. University of California (UCLA)

Los Angeles

**Bindschedler Saskia** , Doctorat / PhD , Bioavailability Group - Department of Environmental

*Importance of fungal highways in soil functioning: the "oxalate-carbonate pathway" as a model system of microbial interactions*

Geobiology Group IMPMC

Paris France

## ***Médecine et biologie***

**Annibaldi Alessandro** , Doctorat / PhD , Institute of Cancer Research Breakthrough Cancer Research

*The Role of the UBA domain of cIAP1 in Normal Cell Physiology and Tumorigenesis*

Institute of Cancer Research Breakthrough Cancer Research London

**Lahiri Shawon** , Doctorat/PhD , CIG - Génopode - UNIL

*Exercise alters gut microbiome diversity: impact on muscle metabolic function among elderly*

Karolinska Institut - Dept of Microbiology

Stockholm - Sweden

**Pasqual Giulia** , Doctorat / PhD , Whitehead Institute for Biomedical Research Cambridge, MA

*In vivo tracking of B cell-T cell interactions in the germinal center*

Massachusetts Instit. of Technology Lab. of Gabriel D. Victora Cambridge, MA USA